



中华人民共和国国家标准

GB/T 19782—2023

代替 GB/T 19782—2005

中国对虾

Chinese prawn

2023-12-28 发布

2024-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 19782—2005《中国对虾》，与 GB/T 19782—2005 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了“分类地位”(见 4.2,2005 年版的 2.2)；
- b) 增加了“外部形态”中的图片标引序号(见 5.1)；
- c) 更改了“可量性状”(见 5.2,2005 年版的 3.2)；
- d) 删除了“生长与繁殖”中的“亲虾”部分(见 2005 年版的 4.2.1)；
- e) 删除了“细胞遗传学特性”中的核型公式及染色体组型图(见 2005 年版的 5.1)；
- f) 删除了“生化遗传学特性”(见 2005 年版的 5.2)；
- g) 删除了“同工酶分析”(见 2005 年版的 6.2)；
- h) 增加了“分子遗传学特性”(见第 8 章)；
- i) 更改了“检测方法”(见第 9 章,2005 年版的第 6 章)；
- j) 增加了“判定规则”(见第 10 章)；
- k) 更改了细胞遗传学特性检测方法(见附录 B)；
- l) 删除了“同工酶染色液及其所需溶液的配制”(见 2005 年版的附录 C)；
- m) 增加了“线粒体 16S rRNA 序列分析”(见附录 C)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国水产标准化技术委员会(SAC/TC 156)归口。

本文件起草单位：中国水产科学研究院黄海水产研究所。

本文件主要起草人：李健、刘萍、何玉英、王琼、王清印。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2005 年首次发布为 GB/T 19782—2005；

——本次为第一次修订。

中国对虾

1 范围

本文件界定了中国对虾[*Fenneropenaeus chinensis* (Osbeck, 1765)]的术语和定义,确立了学名与分类,规定了主要形态结构特征、生长与繁殖特性、细胞遗传学特性与分子遗传学特性,描述了相应的检测方法,给出了判定规则。

本文件适用于中国对虾的种质鉴定和检测。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 18654.2 养殖鱼类种质检验 第2部分:抽样方法

GB/T 18654.12 养殖鱼类种质检验 第12部分:染色体组型分析

GB/T 22213 水产养殖术语

SC/T 1102 虾类性状测定

3 术语和定义

GB/T 22213 界定的术语和定义适用于本文件。

4 学名与分类

4.1 学名

中国对虾 *Fenneropenaeus chinensis* (Osbeck, 1765)。

4.2 分类地位

节肢动物门(Arthropoda),软甲纲(Malacostraca),十足目(Decapoda),对虾科(Penaeidae),明对虾属(*Fenneropenaeus*)。

5 主要形态结构特征

5.1 外部形态

身体侧扁,分为头胸部和腹部两部分。额角上缘末端尖细无齿,下缘齿较小。第二触角鳞片末缘超出第一触角柄但不及额角的末端。眼胃脊明显,第四腹节至第六腹节背部中央具有纵脊,尾节末端甚尖,两侧无活动刺。雄虾第一腹节的内肢变形特化成交接器,略呈钟形;雌虾第四步足和第五步足之间基部的腹甲上,有一圆盘状交接器,为纳精囊。外部形态见图1。